

## НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПИЩЕВОГО ПРЕДПОЧТЕНИЯ ДОЖДЕВЫХ ЧЕРВЕЙ

Г. И. Таджикибаева, С. А. Тожибаева, Л. С. Кучкарова

Национальный университет Узбекистана, Ташкент

Lyubakuchkarova@yahoo.com

В настоящей работе было исследовано пищевое предпочтение у двух видов червей *Eisenia fetida* и *Aporrectodea caliginosa* с целью исследования субстратной регуляции питания для эффективного разведения дождевых червей.

Было определено пищевое предпочтение по отношению к листовому опад клена, опилкам, навозу, бытовым отходам и бумаге, предварительно замоченных в дистиллированной воде и 0,001 % раствора нитрата калия.

Было выявлено, что оба вида дождевых червей предпочитают обитать и питаться в пробах с чистыми органическими субстратами по контрасту с пробами, в которых эти же органические субстраты предварительно замачивались в растворе нитрата калия.

Для *Eisenia fetida* пищевое предпочтение увеличивалось в ряду: навоз > бытовые отходы > листовой опад клена > бумага > опилки тополя > контроль. Для *Aporrectodea caliginosa* этот ряд пищевого предпочтения возрастал в ряду: листовой опад клена > бумага > бытовые отходы > навоз > опилки тополя > контроль.

Таким образом, оба исследуемых вида дождевых червей проявляют одинаковую пищевую ориентацию в отношении пищи обработанной и необработанной нитратом калия. При этом эти виды дождевых червей имеют неоднозначную пищевую ориентацию по отношению к различным органическим субстратам. Это говорит о том, что для рационального вермикультивирования с наращиваем биомассы червей при использовании *Eisenia fetida* и *Aporrectodea caliginosa* требуются различные органические остатки.

Расширения этих исследований поможет более детально изучить возможности культивирования люмбрицид для создания благоприятных условий существования. Наши данные подтверждают, что использование органических отходов в качестве корректоров и добавок в среду обитания дождевых червей, рационально для создания здоровой среды и экономически выгодной утилизации органики.

SOME PARTICULARITIES OF FOOD PREFERENCE  
OF THE EARTHWORMS

*G. I. Tadjibaeva, S. A. Tajibaeva, L. S. Kuchkarova*  
*National university, Tashkent*

**Summary.** It is shown two species of earthworms *Eisenia fetida* and *Aporrectodea caliginosa* had specific food orientation. This showed possibility of using different organic substratums rational use each species for vermiculture. The food without processing by mineral fertilizers more acceptable for both species of the earthworms.